

# 专 利 合 作 条 约

## PCT

专利性国际初步报告

(PCT 第II章)

(PCT 36 和细则 70)

REC'D 25 APR 2006

WIPO


PCT

申请人或代理人的档案号 FPCH03160043	关于后续行为 参见 PCT/IPEA/416 表	
国际申请号 PCT/CN03/01121	国际申请日(日/月/年) 25.12 月 2003(25.12.2003)	优先权日(日/月/年)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 参见补充栏		
申请人 梅秀泉 等		

1. 本报告是国际初步审查单位根据条约 35 做出的国际初步审查报告，并依照条约 36 将其传送给申请人。
2. 本报告共计 4 页，包括扉页。
3. ☐ 本报告还有附件，
  - a. ☐ (传送给国际局和申请人)共计 \_\_\_\_\_ 页，包含
    - ☐ 修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页，和/或对  
本国际初步审查单位所做出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。
    - ☐ 国际初步审查单位认为修改超出原始公开范围的取代页，参见第 I 栏第 4 项和补充栏。
  - b. ☐ (传送给国际局) 共计 (指明电子载体的类型和数量) \_\_\_\_\_，包含有在与序列表有关的补充栏中  
指明的电子形式的序列表和/或与其相关的表格。(行政规程 802)

4. 本报告包括关于下列各项的内容：

- I ☒ 报告的基础
- II ☐ 优先权
- III ☐ 不做出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- IV ☐ 缺乏发明的单一性
- V ☒ 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的理由；支持这种意见的引证和解释
- VI ☐ 引用的某些文件
- VII ☐ 国际申请中的某些缺陷
- VIII ☐ 对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 22.7 月 2005(22.07.2005)	完成本报告的日期 03.4 月 2006(03.04.2006)
中华人民共和国国家知识产权局 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088)  传真号：(86-10)62019451	授权官员 高蓓蓓 电话号码 (86-10)62084824 

# I. 报告的基础

## 1. 关于语言, 本报告将基于:

☒ 申请提出时使用的语言。

☐ 该申请的\_\_\_\_\_语言译文, 提供该种语言的译文是

☐ 为了国际检索而提交的译文所使用的语言(细则 12.3 和 23.1 (b))。

☐ 为了国际申请的公布而提交的译文所使用的语言(细则 12.4)。

☐ 为了国际初步审查而提交的译文所使用的语言(细则55.2和/或55.3)。

## 2. 关于国际申请中各个部分, 本报告基于(申请人为答复受理局根据条约 14 所发通知而提交的替换页, 在本报告中视为“原始提交”的文件, 不作为本报告的附件)

☒ 原始提交的国际申请。

☐ 说明书, 第\_\_\_\_\_页 原始提交的,  
第\_\_\_\_\_页\*, \_\_\_\_\_初审单位收到的,  
第\_\_\_\_\_页\*, \_\_\_\_\_初审单位收到的。

☐ 权利要求, 第\_\_\_\_\_页, 原始提交的,  
第\_\_\_\_\_页\*, 按条约 19 条修改的(附有说明),  
第\_\_\_\_\_页\*, \_\_\_\_\_初审单位收到的,  
第\_\_\_\_\_页\*, \_\_\_\_\_初审单位收到的。

☐ 附图, 第\_\_\_\_\_页, 原始提交的。  
第\_\_\_\_\_页\*, \_\_\_\_\_初审单位收到的,  
第\_\_\_\_\_页\*, \_\_\_\_\_初审单位收到的。

☐ 序列表和/或相关表格——参见与序列表有关的补充栏。.

## 3. 修改导致以下内容的删除:

☐ 说明书, 第\_\_\_\_\_页

☐ 权利要求, 第\_\_\_\_\_项

☐ 附图, 第\_\_\_\_\_页, 图\_\_\_\_\_

☐ 序列表(具体说明) \_\_\_\_\_

☐ 与序列表相关的表格(具体说明) \_\_\_\_\_

## 4. ☐ 由于本报告附件的(某些)修改, 如下所列, 被认为超出了原始公开的范围, 如补充栏所示, 因此本报告是按照没有修改的情况做出的(细则 70.2(c))。

☐ 说明书, 第\_\_\_\_\_页

☐ 权利要求, 第\_\_\_\_\_项

☐ 附图, 第\_\_\_\_\_页, 图\_\_\_\_\_

☐ 序列表(具体说明) \_\_\_\_\_

☐ 与序列表相关的表格(具体说明) \_\_\_\_\_

\*如果第 4 项适用, 一些或全部的文件页可能做出“被取代”标记。

V. 按条约 35 (2) 关于新颖性、创造性或工业实用性的意见；支持这种理由的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-11	是
	权利要求	否
创造性(IS)	权利要求 1-11	是
	权利要求	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-11	是
	权利要求	否

2. 引证和解释 (细则 70.7)

D1: CN1297085A

国际检索报告中引用的任一文献没有公开本申请权利要求 1-11 的方法和制浆，因此，根据 PCT 条约 33 条第 2 款，权利要求 1-11 具有新颖性。

D1 公开了一种纸浆漂白中应用活化臭氧的方法，所述方法包括下列步骤：a) 用氧化剂处理纸浆来氧化木素；b) 通过碱萃处理萃取该纸浆；c) 向纸浆中加入无机酸、乙醇/DMSO 混合物、和含臭氧的气流，然后用碱进行纸浆中和；和 d) 用过氧化氢或二氧化氯漂白纸浆。

然而，本申请的方法包括下列步骤：在活性氧 A 和由金属离子和金属离子配位体组成的纤维素保护剂的存在下氧化浸渍原料；然后用活性氧 A 研磨，再用活性氧 B 研磨所述原料。D1 没有公开或暗示本申请的方法。由此可见，在 D1 的基础上，权利要求 1-11 的技术方案对本领域技术人员来说不是显而易见的。因此，根据 PCT 条约 33 条第 3 款，权利要求 1-11 具有创造性。

权利要求 1-11 的技术方案能够在工业上应用，因此它们具备 PCT 条约 33 条第 4 款规定的工业实用性。

专利性国际初步报告

国际申请号

PCT/CN03/01121

补充栏

当前面的任何一栏地方不够时使用

续栏：国际专利分类（IPC）

D21C3/00 (2006.01) i

D21C9/147 (2006.01) i